



Návod na obsluhu a údržbu

Rádio Caterpillar Short Body

L66 1-UP (Stroj)
L77 1-UP (Stroj)
L88 1-UP (Stroj)
H66 1-UP (Stroj)
H77 1-UP (Stroj)
H88 1-UP (Stroj)
L22 1-UP (Stroj)
H24 1-UP (Stroj)
H22 1-UP (Stroj)
H26 1-UP (Stroj)
L24 1-UP (Stroj)

Dôležité bezpečnostné informácie

Väčšina úrazov vyskytujúcich sa pri prevádzke, údržbe a opravách stroja je spôsobená nedodržiavaním základných bezpečnostných opatrení alebo pravidiel bezpečnosti pri práci. Úrazu možno zvyčajne zabrániť včasným rozpoznaním možných nebezpečných situácií pred samotnou nehodou. Človek musí venovať pozornosť potenciálnym nebezpečenstvám, vrátane ľudského faktora, ktoré môžu mať dopad na bezpečnosť. Obsluha stroja musí byť riadne vyškolená, kvalifikovaná a vybavená náradím potrebným na správne vykonávanie svojich činností.

Nesprávna prevádzka, mazanie, údržba alebo oprava tohto stroja môže byť nebezpečná a môže viesť k poraneniam alebo smrti osôb.

Na tomto výrobku nevykonávajte žiadne mazanie, údržbu alebo opravy bez toho, aby ste si overili, že ste oprávnený takúto prácu vykonávať a bez toho, aby ste si prečítali a pochopili informácie o prevádzke, mazaní, údržbe a opravách.

V tomto návode sú uvedené bezpečnostné opatrenia a príslušné výstrahy. Nedodržiavanie týchto výstrah a upozornení na nebezpečenstvá môže viesť k poraneniam alebo smrti vašej osoby či iných osôb.

Nebezpečenstvá sa označujú "výstražným symbolom", po ktorom nasleduje "signálne slovo", ako je "DANGER" (NEBEZPEČENSTVO), "WARNING" (VÝSTRAHA) alebo "CAUTION" (UPOZORNENIE). Nižšie je zobrazený výstražný štítek "WARNING" (VÝSTRAHA).



Význam tohto bezpečnostného symbolu je nasledovný:

Pozor! Buďte opatrní! Vaša bezpečnosť je ohrozená.

Informácia, ktorá sa zobrazuje pod upozornením v podobe textu alebo piktogramu, vysvetľuje nebezpečenstvo.

Neúplný zoznam činností, ktoré môžu viesť k poškodeniu stroja, sú na stroji a v tejto publikácii identifikované štítkami "NOTICE (UPOZORNENIE)".

Spoločnosť Caterpillar nedokáže predvídať všetky možné situácie, ktoré predstavujú možné nebezpečenstvá úrazu a preto upozornenia uvedené v tejto publikácii nie vždy obsahujú všetky možnosti. Toto zariadenie sa nesmie používať na žiadne iné účely ako tie, ktoré sú uvedené v tomto návode, bez utvrdenia sa v zohľadnení všetkých bezpečnostných opatrení a pravidiel bezpečnosti týkajúcich sa prevádzky stroja na mieste jeho použitia vrátane predpisov špecifických pre danú lokalitu a opatrení platných pre dané pracovisko. Ak sa používa náradie, postup, pracovná metóda alebo prevádzková technika, ktoré neboli konkrétne odporúčené spoločnosťou Caterpillar, je potrebné overiť ich bezpečnosť pre vašu osobu a ostatný personál. Mali by ste sa tiež uistiť, že ste oprávnení vykonávať danú prácu a že prevádzkové, mazacie, údržbové alebo opravárenské postupy, ktoré mienite použiť nepoškodia výrobok a nebudú mať negatívny vplyv na jeho bezpečnosť.

Informácie, technické špecifikácie a obrázky uvedené v tejto publikácii vychádzajú z informácií, ktoré boli dostupné v dobe vypracovania tejto publikácie. Technické špecifikácie, hodnoty uťahovacieho momentu, tlaku, merané hodnoty, nastavenia, obrázky a iné položky sa môžu v ľubovoľnom čase zmeniť. Tieto zmeny môžu ovplyvniť spôsob a postup starostlivosti o stroj. Pred spustením každej práce získajte úplné a najaktuálnejšie informácie, Predajcovia produktov spoločnosti Cat majú k dispozícii najaktuálnejšie informácie.



Caterpillar odporúča pre tento výrobok používať náhradné diely Cat.

Nedodržanie tejto výstrahy môže spôsobiť predčasné poruchy, poškodenie výrobku, poranenia alebo smrť osôb.

V USA smie údržbu, výmenu alebo opravy zariadení alebo systémov na kontrolu emisií vykonávať ľubovoľná servisná organizácia či servisný technik podľa výberu majiteľa stroja.

Obsah

Úvod 4

Bezpečnosť práce

Všeobecné bezpečnostné informácie 5

Informácie o stroji

Informácie o označení stroja 6

Časť Obsluha

Prevádzka stroja 10

Register

Register 26

Úvod

Informácie o literatúre

Tento návod by mal byť uložený v priehradke na písomné materiály.

Tento návod obsahuje informácie o bezpečnosti, pokyny na obsluhu a odporúčania údržby.

Na niektorých fotografiách alebo obrázkoch v tejto publikácii môžu byť vyobrazené podrobnosti alebo príslušenstvo, ktoré môže byť odlišné od vášho produktu.

Sústavné zdokonaľovanie a zlepšovanie dizajnu produktu mohlo spôsobiť zmeny na vašom produkte, ktoré nie sú zahrnuté v tejto publikácii. Tento návod si prečítajte, študujte a uschovajte ho spolu s výrobkom.

Ak budete mať akékoľvek otázky týkajúce sa výrobu, obráťte sa na predajcu produktov spoločnosti Cat, od ktorého si vyžadajte najnovšie dostupné informácie.

Bezpečnosť

Časť Bezpečnosť obsahuje základné bezpečnostné upozornenia. V tejto časti je vyznačený aj text a umiestnenia výstražných štítkov, ktoré sa používajú na produkte.

Prevádzka stroja

Kapitola týkajúca sa obsluhy stroja je určená hlavne pre nového, ale rovnako aj pre skúseného operátora na pripomenutie už známych informácií. V tejto časti je uvedený popis meracích prístrojov, spínačov, ovládacích prvkov, ovládacích prvkov príslušenstva a informácie o programovaní.

Fotografie a obrázky slúžia ako návod pre strojníka pri vykonávaní správnych postupov kontroly, štartovania, prevádzky a zastavenia produktu.

V tejto príručke sú načrtnuté základné spôsoby obsluhy. Postupne ako sa strojník oboznamuje s produktom a jeho schopnosťami, zvyšujú sa aj zručnosti a techniky strojníka.

Údržba

Časť údržba slúži ako sprievodca starostlivosťou o zariadenie.

Bezpečnosť práce

i07213255

Všeobecné bezpečnostné informácie

SMCS Kód: 7606



VÝSTRAHA

Neuvádzajte zariadenie do prevádzky, ani na ňom nevykonávajte žiadne práce, kým ste si neprečítali pokyny a výstrahy v Návodoch na obsluhu a údržbu (OMM) a kým ste im neporozumeli. Nerešpektovanie prevádzkových predpisov alebo nezohľadnenie výstrah môže mať za následok zranenie alebo usmrtenie osôb. Náhradné návody si vyžiadajte od predajcu produktov spoločnosti Caterpillar. Osobne zodpovedáte za správnu starostlivosť o stroj.

Predhovor

Tento dokument je doplnkom k Návodu na obsluhu a údržbu (OMM) zariadenia. Tento dokument natrvalo pripojte k Návodu na obsluhu a údržbu (OMM) zariadenia.

Úvod

Tento dokument poskytuje informácie o prevádzke rádiového systému Caterpillar AM/FM.

Prevádzka a údržba zariadenia sa môžu vykonávať až po prečítaní pokynov a výstrah v Návode na obsluhu a údržbu (OMM) zariadenia a až po pochopení pokynov a výstrah. Používateľ musí pochopiť obsah tohto dokumentu a až potom môže prevádzkovať zariadenie vybavené rádiovým systémom Caterpillar AM/FM.

Upozornenia a dodržiavanie pravidiel

Ďakujeme, že ste si zakúpili tento výrobok. Pozorne si prečítajte návod na obsluhu a odložte si návod na budúce použitie.

Bezpečnostné opatrenie

- Používajte len v 12V elektrickom systéme DC s negatívnym uzemnením.
- Pri montáži a pripojení zariadenia odpojte zápornú svorku batérie vozidla.
- Pri výmene použite poistku s rovnakou prúdovou hodnotou.

- Používanie poistky s vyššou prúdovou hodnotou môže spôsobiť vážne poškodenie zariadenia.
- Ubezpečte sa, že do zariadenia sa nedostanú kolíky alebo prekážky. Kolíky a prekážky môžu spôsobiť poruchy alebo bezpečnostné riziká, ako napríklad úraz elektrickým prúdom.
- Ak ste vozidlo na dlhšiu dobu zaparkovali v horúcom alebo chladnom počasí, počkajte, kým sa neobnoví normálna teplota vo vozidle a až potom začnite používať prístroj.

Pred začiatkom prevádzky

Úroveň hlasitosti nezvyšujte na príliš vysokú hodnotu. Udržujte hlasitosť na úrovni, pri ktorej môžete počuť vonkajšie výstražné zvuky (klaksóny, sirény, atď.).

Pred vykonávaním komplikovaných činností vozidlo zastavte.

Varovanie

Neotvárajte kryt a neopravujte. Požiadajte o pomoc autorizovaného predajcu.

Poznámka: Pozrite si štítok modelu podľa modelov s rôznymi káblovými zväzkami na pripojenie podľa definície konkrétneho obsahu.

Poznámka: Technické údaje a konštrukcia sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia, za účelom vylepšenia technológie.

Návody na obsluhu a údržbu (OMM) sú k dispozícii na webovej lokalite: www.cat.com/radio-owners-manual

Ak sa mobilné zariadenie alebo zariadenie nachádza v oblasti, kde nie je k dispozícii priamy prístup k internetu počas používania produktu, musí sa vytlačiť papierová kópia OMM pre výrobok.

Ďalšie informácie alebo papierovú kópiu OMM vám poskytne najbližší predajca produktov spoločnosti Cat: www.cat.com/en_US/support/dealer-locator.html

Informácie o stroji

Informácie o označení stroja

i07213256

Zhoda s normami

SMCS Kód: 7606

Informácie o servisných službách FCC

Toto zariadenie spĺňa požiadavky čiasky 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha týmto dvom podmienkam:

- Zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie.
- Toto zariadenie musí akceptovať všetky prijímané rušenia, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť neželanú prevádzku.
- Zmeny alebo úpravy, ktoré neboli výslovne povolené stranou zodpovednou za dodržanie predpisov, môžu zrušiť oprávnenie používateľa na obsluhu zariadenia.

Poznámka: Toto zariadenie bolo podrobené skúškam, ktoré preukázali, že zariadenie vyhovuje limitom pre digitálne zariadenie triedy B podľa čiasky 15 pravidiel FCC. Tieto limity sú určené tak, aby zabezpečili primeranú ochranu pred škodlivým rušením pri inštalácii v obytnej zóne.

Toto zariadenie prijíma rádiové frekvencie a môže vyžarovať energiu rádiových frekvencií. Nesprávna inštalácia rádia a nesprávne používanie rádia v rozpore s pokynmi môže spôsobiť škodlivé rušenie rádiovkej komunikácie. Neexistuje však žiadna záruka, že rušenie nenastane v určitom mieste inštalácie. Vypnutím a zapnutím zariadenia zistíte, či toto zariadenie spôsobuje škodlivé rušenie rozhlasového alebo televízneho príjmu. Používateľ sa môže pokúsiť odstrániť rušenie jedným alebo viacerými z nasledujúcich opatrení:

- Zmeniť orientáciu prijímacej antény alebo premiestniť anténu.
- Zvýšiť vzdialenosť medzi zariadením a prijímačom.
- Pripojiť zariadenie na výstup na inom obvode než na obvode, ku ktorému je pripojený prijímač.

- Požiadajte o pomoc predajcu alebo skúseného technika v oblasti rádiových/televíznych zariadení.

Upozornenie FCC (Federal Communications Commission – Federálna komisia pre komunikácie)

Uvádzajú sa nasledujúce upozornenia.

Vyhlásenie o úpravách

Spoločnosť Caterpillar neschválila žiadne zmeny alebo úpravy tohto zariadenia používateľom. Akékoľvek zmeny alebo úpravy môžu zrušiť oprávnenie používateľa na obsluhu zariadenia.

Expozícia žiarenia

Toto zariadenie spĺňa limity FCC expozície žiarenia stanovené pre nekontrolované prostredie a spĺňa smernice FCC pre expozíciu rádiovým frekvenciám (RF). Toto zariadenie by sa malo inštalovať a prevádzkovať v minimálnej vzdialenosti 20 cm medzi zdrojom žiarenia a vašim telom.

Frekvenčný rozsah rádia

Nasledujúce technické údaje komunikačného zariadenia Driver Safety System (Systém bezpečnosti vodiča) sa uvádzajú s cieľom pomôcť pri vyhodnotení súvisiaceho nebezpečenstva a na zaručenie súladu so všetkými miestnymi predpismi:

Rádio je vyrobené tak, aby sa mohlo používať v Belgicku bez porušovania príslušných požiadaviek na používanie tamojšieho rádiových frekvencií spektra.

Tabuľka 1

| Bluetooth | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Výstupný výkon | 4 dBm (Trieda 2) |
| Frekvenčné pásmo | 2,4000 GHz - 2,4835 GHz (pásmo ISM) |
| Rozsah | 10 m (voľný priestor) |
| Standard (Štandardný) | Špecifikácia rozhrania Bluetooth 2.0 |

i07213258

Vyhlásenie o zhode

SMCS Kód: 7606

Nižšie sú uvedené dve vyhlásenia o zhode.

Tabuľka 2

CATERPILLAR®

EÚ vyhlásenie o zhode

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Nižšie podpísaný zástupca výrobcu:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams

Peoria, IL 61629

USA

týmto vyhlasuje, že produkt, predmet tohto popisu:

Rádiá Caterpillar

Značka: Caterpillar

Model: N/A

**Číslo dielca:
525 - 1508**

Anténa: 8E-1118

Je v súlade s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica 2014/53/EÚ a smernica 2011/65/EÚ

Zhoda sa prejavuje súladom s príslušnými požiadavkami nasledujúcich dokumentov:

Postup posudzovania zhody: ___ Príloha II, ___ X ___ Príloha III, _____ Príloha IV

| | | |
|-------------------|---|----------------------------------|
| 2014/53/EÚ | LVD (Oddiel 3.1a): | EN 60065:2014 |
| | | EN 62479:2010 |
| | EMC (Oddiel 3.1b): | EN 301 489-1 V2.2.0 |
| | | EN 301 489-17 V3.2.0 |
| | RF(Sec3,2) | EN 300 328 V2.1.1 |
| | | Konečná verzia EN 303 345 V1.1.7 |
| 2011/65/EÚ | RoHS (smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach) | EN 50581:2012 |

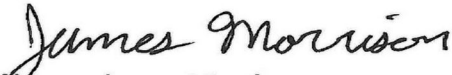
Tabuľka 3

Názov notifikovaného orgánu: Siemic Inc.

Číslo notifikovaného orgánu: 2200

Číslo osvedčenia o preskúšaní: RE17101308

Informácie o stroji
Vyhlásenie o zhode

Signature:

Name: James Morrison**Title:** Engineering Manager - 3**Place:** *Mossville, IL USA***Date:** *10/19/2017*

Obrázok 1

g06252618

Vyhlásenie o zhode

Tabuľka 4

CATERPILLAR®**EÚ vyhlásenie o zhode**

Toto vyhlásenie o zhode sa vydáva na výhradnú zodpovednosť výrobcu.

Nižšie podpísaný zástupca výrobcu:

Caterpillar Inc.

100 N.E. Adams

Peoria, IL 61629

USA

týmto vyhlasuje, že produkt, predmet tohto popisu:

Rádiá Caterpillar**Značka:** Caterpillar**Model:** N/A**Číslo dielca:**
524-3711**Anténa:** 525-7960

Je v súlade s príslušnými harmonizačnými právnymi predpismi Európskej únie: smernica 2014/53/EÚ a smernica 2011/65/EÚ

Zhoda sa prejavuje súladom s príslušnými požiadavkami nasledujúcich dokumentov:

Postup posudzovania zhody: ____ Príloha II, X ____ Príloha III, _____ Príloha IV

2014/53/EÚ

LVD (Oddiel 3.1a):

EN 60065:2014

EN 62479:2010

EMC (Oddiel 3.1b):

EN 301 489-1 V2.2.0

EN 301 489-17 V3.2.0

RF(Sec3,2)

EN 300 328 V2.1.1

Konečná verzia EN 303 345 V1.1.7

2011/65/EÚ

RoHS (smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach)

EN 50581:2012

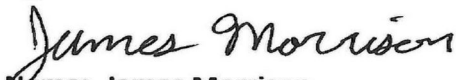
Tabuľka 5

Názov notifikovaného orgánu: Siemic Inc.

Číslo notifikovaného orgánu: 2200

Číslo osvedčenia o preskúšaní: RE17101307

Signature:



Name: James Morrison

Title: Engineering Manager - 3

Place: Mossville, IL USA

Date: 10/19/2017

Obrázok 2

g06252618

Časť Obsluha

Prevádzka stroja

i07213257

Rádio

(Rádioprijímač, ak je vo výbave)

SMCS Kód: 7338

UPOZORNENIE

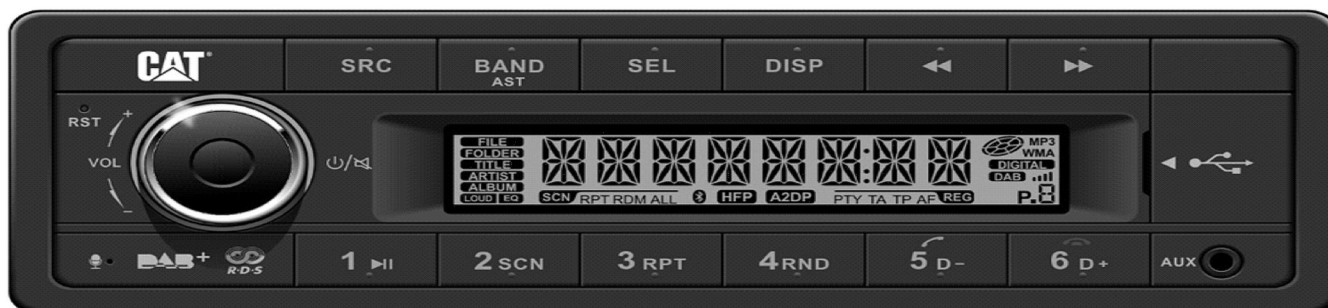
Počas jazdy vždy dávajte pozor na cestu, ruky držte na volante a venujte pozornosť úlohám súvisiacim s bežnou jazdou. Vodič je tak ako vždy zodpovedný za bezpečnú prevádzku vozidla. Ak by ste nedávali pozor na cestu a nedržali ruky na volante, mohli by ste spôsobiť zranenia sebe a iným osobám.

Úvod

Informácie obsiahnuté v tomto návode na obsluhu boli presné v čase publikovania. Spoločnosť Caterpillar si však vyhradzuje právo na zmeny technických špecifikácií a výkone bez predchádzajúceho upozornenia. Obráťte sa na predajcu, ktorý vám poskytne informácie o zmenách, ku ktorým mohlo dôjsť od vytlačenia tejto publikácie.

Rádiový systém je ovládaný pomocou tlačidiel, RSA alebo ovládacích prvkov na volante.

Stereo prijímače



Obrázok 3

g06244205

Prijímač RÁDIO/USB MP3/USB/DAB+/DAB/Bluetooth

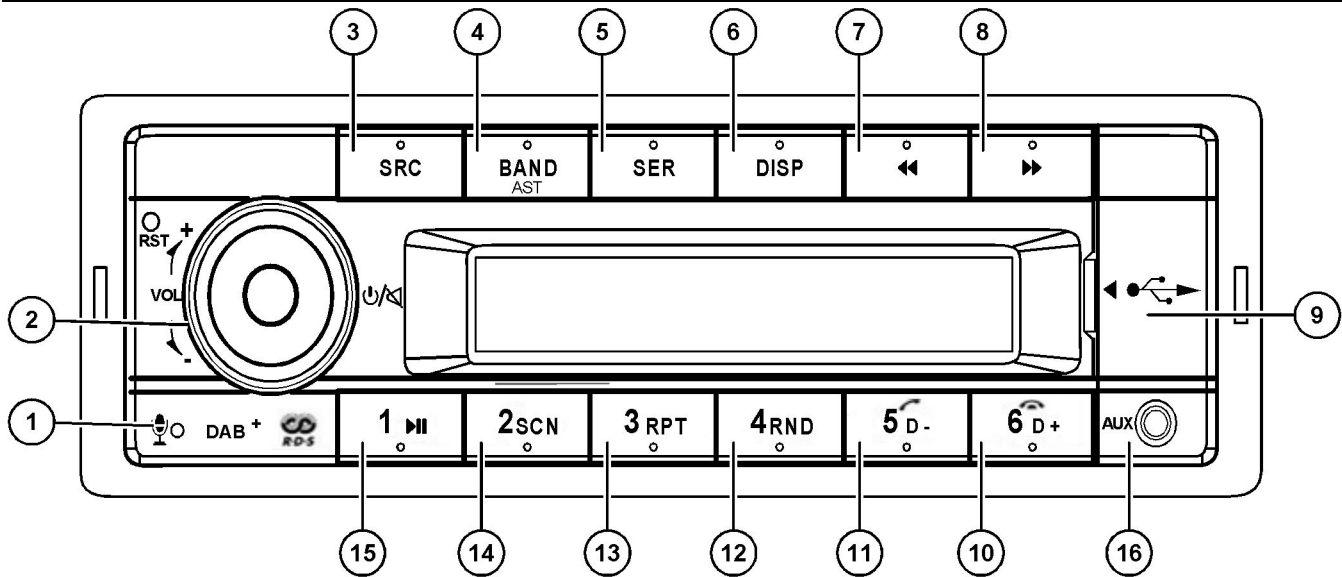
Kolíky na výstupe z rádioprijímača

Nižšie sú zobrazené kolíky na výstupe z rádioprijímača



| Pin No | Note | Pin No | Note |
|--------|--------------------|--------|-----------------|
| 3 | Telephone mute low | 9 | Rear R+ |
| 4 | Ignition | 10 | Rear R- |
| 5 | Antenna Remote | 11 | Front R+ |
| 6 | Illumination | 12 | Front R- |
| 7 | Battery+ | 13 | Front L+ |
| 8 | Power Ground | 14 | Front L- |
| 21 | SWRC+ | 15 | Rear L+ |
| 22 | SWRC GND | 16 | Rear L- |
| 23 | Left AUX Input | 25 | AUX GND |
| 24 | AUX Shield GND | 26 | Right AUX Input |
| 31 | Mic+ | 32 | Mic- |

Bežné funkcie rádioprijímača



Obrázok 5

g06247166

- | | | |
|---|--|---|
| (1) Mikrofón | (7) PREV (Previous) (Predchádzajúci) | (13) Opakovanie prehrávania MP3 |
| (2) Napájanie ON/OFF (Zap./Vyp.)/ Mute (Stlmenie) | (8) Tlačidlo Next (Ďalej) | (14) Prehrávanie úvodu programu (SCAN) |
| (3) Tlačidlo zapnutia/vypnutia | (9) Slot USB | (15) Prehrávanie/pozastavenie MP3/Bluetooth |
| (4) Tlačidlo Band/AST | (10) O priečinok MP3 dopredu/Ukončenie telefonického hovoru | (16) Vstup Aux vpredu |
| (5) Tlačidlo Source (SRC) (Zdroj) | (11) O priečinok MP3 dozadu/Odpovedanie na telefonický hovor | |
| (6) DISP (Displej) Play/Pause (Prehrať/ Pozastaviť) | (12) Náhodné prehrávanie MP3 | |

Možnosti

- Pásmo AM so šiestimi predvoľbami staníc AM
- Tri pásma FM s 18 predvoľbami staníc FM
- Jedno pásmo určené pre predpovede počasia, so šiestimi predvoľbami staníc WX

Bežná prevádzka

Napájanie ON/OFF (Zap./Vyp.)/ Mute (Stlmenie)

Rádio zapnete stlačením tlačidla napájania ON/OFF (Zap./Vyp.). Rádio vypnete stlačením a podržaním tlačidla napájania ON/OFF (Zap./Vyp.) na dlhšie ako 2 sekundy. Rádio stlmíte stlačením a podržaním tlačidla napájania ON/OFF (Zap./Vyp.) na menej ako 2 sekundy.

Logika zapaľovania

Ak je zapnutá logika zapaľovania (predvolené nastavenie), rádio možno zapnúť a vypnúť manuálne, aj keď nie je pripojený konektor zapaľovania vozidla. Aby sa zabránilo vybitiu akumulátora, rádio sa vypne po 1 hodine bez zásahu používateľa.

System Settings (Nastavenia systému)

Ponuka nastavení systému sa otvorí po dlhom stlačení tlačidla [DISP]. Prístup k dostupným položkám ponuky získate stlačením tlačidiel vyhľadávania [<< / >>]. Ak chcete vybrať dostupné možnosti jednotlivých položiek ponuky, otočte ovládač [VOL].

Tlačidlo Source (SRC) (Zdroj)

Stlačením tlačidla [SRC] prepnete a vyberiete dostupné zdroje: TUNER-> USB-> AUX F-> AUX R-> Bluetooth-> DAB (platí pre funkciu DAB). Funkcie USB a Bluetooth sa v ponuke zobrazia až po pripojení príslušných zariadení.

Oblasť príjmu

Toto rádio je určené na prevádzku v rôznych regiónoch s rôznymi frekvenčnými rozsahmi. Oblasť príjmu môžete upraviť v ponuke System Settings (Nastavenia systému)

K dispozícii sú tieto oblasti:

- PRE EURÓPU
- Ázia

- JAPONSKO
- North Africa (Severná Afrika)
- United States of America (USA)

Nastavenie Clock (Hodiny)

Čas na hodinách môžete nastaviť manuálne dlhým stlačením tlačidla [DISP].

Pomocou tlačidiel vyhľadávania vyberte [CLOCK] (Hodiny) [<< / >>]. Stlačením tlačidla [SEL] a otočením gombíka [VOL] upravíte minúty.

GOMBÍK HLASITOSŤ/OK

Hlasitosť nastavíte otočením gombíka [VOL]

Preddefinované zvukové efekty

Rádio poskytuje rôzne preddefinované zvukové efekty. Stlačením tlačidla [SEL] vstúpíte do ponuky Sound Settings (Nastavenia zvuku). Otáčaním ovládača [VOL] vyberte jednu z nasledujúcich možností: EQ OFF -> POP -> ROCK -> CLASSIC (Klasická hudba) -> JAZZ (Džez) -> CUSTOM (Vlastné nastavenie).

Balance (Vyváženie). Fade (Stlmenie) a Loudness (Hlasitosť)

Ak chcete upraviť vyváženie, stlmenie a hlasitosť, stlačte tlačidlo [SEL] a potom stlačením tlačidla [<< / >>] vyberte položku BALANCE (Vyváženie) -> FADER (Stíšenie) -> LOUDNESS (Hlasitosť). Otáčaním gombíka [VOL] nastavíte položku Balance (Vyváženie), Fade (Stlmenie) a Loudness (Hlasitosť) podľa vašich potrieb.

Manuálne nastavenie zvuku

Zvuk nastavíte manuálne tak, že najskôr vyberiete položku CUSTOM (Vlastné). Znova stlačte tlačidlo [SEL] a potom pomocou tlačidla [<< / >>] zvolíte BASS (Basy) alebo TREBLE (Výšky). Otáčaním gombíka [VOL] nastavíte položku BASS (Basy) a TREBLE (Výšky) podľa vašich potrieb.

Poznámka: Predvolené nastavenie

Rádio AM-FM

Ak chcete sprístupniť rádio AM/FM, stlačte tlačidlo [SRC] a vyberte položku Tuner.

Výber pásma

Stlačením tlačidla [BAND] vyberte jedno z dostupných rozhlasových pásiem. Rozhlasové pásma sa menia v nasledujúcom poradí: FM1 -> FM2 -> FM3 -> AM1 -> AM2

Poznámka: Pásmo AM môže používateľ deaktivovať v ponuke System Settings (Nastavenia systému).

Automatické ladenie

Automatické ladenie spustíte stlačením tlačidla [<< / >>]. Rádio vyhľadá a vyberie nasledujúcu naladiteľnú rozhlasovú stanicu.

Ak sú aktivované dopravné hlásenia ("TA = ON"), budú naladené iba stanice, ktoré vysielajú dopravné hlásenia.

Ručné ladenie

Pre manuálny výber stanice stlačte a podržte tlačidlo [<< / >>] na dlhšie ako 2 sekundy. Na displeji sa zobrazí "MANUAL" (Manuálne). Opätovným stlačením tlačidla [<< / >>] sa frekvencia postupne zvýši/zníži.

Manuálne ukladanie obľúbených položiek

K dispozícii je 18 predvolieb FM a 12 predvolieb AM. Vyberte obľúbenú predvoľbu, kde chcete stanicu uložiť a nalaďte stanicu, ktorá sa má uložiť. Stanicu uložíte stlačením a podržaním tlačidla predvoľby na dlhšie ako 2 sekundy

Vyvolanie uložených obľúbených položiek

Ak chcete vyvolať uloženú obľúbenú položku, stlačte tlačidlo predvoľby zodpovedajúce uloženej obľúbenej položke.

Automatické uloženie do pamäte

Ak chcete vyhľadávať stanice s najsilnejším signálom a uložiť ich ako obľúbené, stlačte a podržte tlačidlo (BAND/AST) na 2 sekundy. Rádio vyhľadá stanicu s najsilnejším signálom a stanicu uloží.

RDS

Mnohé FM stanice v Európe prenášajú okrem zvukových programov aj údaje RDS (Radio Data System - Systém rozhlasových údajov).

RDS ponúka používateľom tieto výhody:

- Najlepšia počuteľná frekvencia (AF) zvolenej stanice sa nalaď automaticky, čím sa dosiahne najlepšia kvalita prijmu. Ak chcete povoliť automatickú voľbu najlepšej počuteľnej frekvencie, zvolte "AF = ON" v ponuke Settings (Nastavenia).
- Rádio rozpozná dopravné hlásenie a môže prepnúť na rádio, aj keď je vybraný iný zdroj zvuku. Ak chcete zapnúť automatické dopravné hlásenia, vyberte "TA = ON" v ponuke Settings (Nastavenia).

Časť Obsluha Rádioprijímač, ak je vo výbave

- Niektoré stanice vysielajú špecifické regionálne programy. Pomocou regionálnej funkcie (REG) sa sledujú len tie frekvencie, ktoré vysielajú vybraný regionálny program. Ak chcete sledovať regionálne programy, zvolte "REG = ON" v ponuke Settings (Nastavenia).
- Môže sa zobrazíť názov stanice.

Poznámka: Ďalšie nastavenia nájdete v časti Ponuka System (Systém).

Typ programu (PTY)

Prostredníctvom systému RDS stanice FM v mnohých krajinách prenášajú signál typu programu (Program Type, PTY), ktorý sa vysielá.

Ak chcete vyhľadať požadovaný typ programu, stlačte tlačidlo [SRC] na približne 2 sekundy a vyberte typ programu otáčaním gombíka [VOL]. Po stlačení tlačidla [SEL] rádio vyhľadá rádiový program s vybratým typom programu. Na displeji sa zobrazí "PTY SEEK" (Vyhľadávanie PTY).

Ak sa nenájde žiadna stanica so zvoleným typom programu, vyberie sa posledná naladená stanica a na displeji sa zobrazí "NO PTY".

K dispozícii sú nasledujúce typy programov:

- NEWS (Správy)
- AFFAIRS (Udalosti)
- INFO
- SPORTS (Šport)
- EDUCATE (Vzdelávanie)
- DRAMA (Dramatické)
- CULTURE (Kultúra)
- SCIENCE (Veda)
- VARIED (Rôzne)
- POP-M
- ROCK-M
- EASY-M (Zábavné)
- LIGHT-M (Ľahké žánre)
- CLASSICS-M (Klasika)
- OTHER-M (Iné)
- WEATHER (Počasie)
- FINANCE (Financie)
- CHILDREN (Detské)

- SOCIAL (Sociálne)
- RELIGION (Náboženské)
- PHONE IN (Pripojený telefón)
- TRAVEL (Cestovanie)
- LEISURE (Oddych)
- JAZZ (Džez)
- COUNTRY
- NATIONAL-M (Celoštátne)
- OLDI ES (Staršie)
- FOLK-M
- DOCUMENT (Dokumentárne)
- TEST
- ALARM (Výstražná signalizácia)

Rádio DAB (vzťahuje sa na funkciu DAB)

DAB/DAB + Poskytuje rozhlasové programy v digitálnej kvalite zvuku.

Výber rádia DAB

Ak chcete získať prístup k digitálnemu zvukovému vysielaniu (DAB), stlačte tlačidlo [SRC] a vyberte položku DAB.

SCAN (Skenovanie) služby DAB

Ak chcete vyhľadávať naladiteľné služby DAB, musíte spustiť skenovanie služby DAB stlačením a podržaním tlačidla [BAND/AST] na 2 sekundy. Na displeji sa zobrazí "SCAN" (Skenovanie).

Naladenie služby DAB

Ak chcete naladiť službu DAB, stlačením tlačidla [<< / >>] vyberiete nasledujúcu/predchádzajúcu službu DAB. Na displeji sa zobrazí "Tuning" (Ladenie).

Ukladanie obľúbených položiek DAB

K dispozícii sú 3 obľúbené pásma DAB. Stlačením tlačidla [BAND] (Pásmo) zvolíte jedno z dostupných pásiem DAB. Pásma DAB sa budú meniť v tomto poradí:

- DAB1 ->
- DAB2 ->
- DAB3

Stlačením a podržaním tlačidla predvoľby na dlhšie ako 2 sekundy uložíte stanicu.

Vyvolanie uložených obľúbených položiek

Ak chcete vyvolať uloženú obľúbenú položku, stlačte príslušné tlačidlo predvoľby.

Zoznam služieb DAB

Ak chcete získať prehľad o naladiteľných službách DAB, môžete zobrazíť zoznam služieb DAB.

Stlačte a podržte [SEL] na 2 sekundy, čím sa otvorí zoznam služieb DAB. Otáčaním tlačidla [VOL] budete prechádzať zoznamom naladiteľných staníc.

Ak chcete naladiť službu DAB, stlačte tlačidlo [SEL]. Na displeji sa zobrazí "Tuning" (Ladenie).

V prípade, že služba nie je dočasne naladiteľná, na displeji sa zobrazí "No Service" (Žiadna služba).

Prepínanie medzi DAB a FM

Keď kvalita signálu DAB výrazne klesne, prepnite na FM a počúvajte službu cez FM.

V ponuke System Settings (Systémové nastavenia) možno vypnúť prepínanie medzi DAB a FM (DABFMLNK).

USB/MP3/WMA

MP3 je skratka MPEG Audio Layer 3 a označuje štandardnú technológiu kompresie. Tento výrobok umožňuje prehrávanie súborov MP3. Zariadenie nedokáže prečítať súbor MP3, ktorý má inú príponu ako ".mp3". •Ak prehrávate súbor, ktorý nie je vo formáte MP3 a má príponu ".mp3", možno budete počuť šum. Pojmy "skladba" a "album" v tejto príručke označujú to isté ako "súbor MP3" a "priečink" v počítačovej terminológii. Maximálny počet priečinkov a súborov je 65535 vrátane koreňového adresára. Maximálny počet súborov v priečinku je 1000. Zariadenie nemusí prehrávať skladby v poradí podľa čísla skladby. Podporuje rýchlosť prenosu od 8 do 320 kbps a variabilnú rýchlosť prenosu VBR (Variable Bit Rate).

Poznámka: Podporuje rýchlosť prenosu od 5 do 384 kbps a variabilnú rýchlosť prenosu VBR (Variable Bit Rate).

USB

Funkcie USB (typ pamäte typu flash) Prehrávanie hudby vo formáte MP3:

- Podpora pamäte typu flash USB 2 v 1
- Podporovaný formát FAT 12/FAT 16/FAT 32
- Názov súboru: 64 bajtov/názov adresára (DIR): 64 bajtov/názov tagu: 30 bajtov
- Podpora tagov (id3 tag ver 2,0) - názov/umelec/album: podpora 32 bajtov.

- Podpora USB 1.1, podpora USB 2.0 (u 2.0 je rýchlosť rovnaká ako u USB 1.1)

Poznámka: So zariadením nie sú kompatibilné všetky zariadenia USB. Konektor USB dokáže podporovať maximálny pracovný výkon 500 mA.

Vkladanie/vyberanie a funkcie zariadenia USB

Vložte zariadenie USB do slotu USB a na displeji sa zobrazí nápis "Reading (Čítanie)". Prehrávanie MP3 sa začne okamžite.

Pred vybratím zariadenia USB prepnite na iný zdroj stlačením tlačidla [SRC].

Zariadenia USB majú nasledujúce funkcie:

- **Prehrávanie/pozastavenie MP3** - Ak chcete pozastaviť a pokračovať v prehrávaní MP3 stlačte tlačidlo [1>].
- **Nasledujúca/predchádzajúca skladba MP3** Ak chcete vybrať nasledujúcu/predchádzajúcu skladbu, stlačte tlačidlo [<>].
- **Rýchly posun dopredu/dozadu** Pre rýchly posun dopredu/dozadu v aktuálnej skladbe stlačte a podržte tlačidlo [<>] na dlhšie ako 2 sekundy.
- **Náhodné prehrávanie** Ak chcete aktivovať náhodné prehrávanie, stlačte tlačidlo [4 RND].
- **Opakovanie** Stlačením tlačidla [3 RPT] aktivujete opakovanie skladby/opakovanie priečinku/opakovanie všetkých.
- **SCAN (Skenovanie)** Ak chcete aktivovať/zastaviť funkciu skenovania, stlačte tlačidlo [2 SCN]. V režime skenovania sa všetky tituly prehrávajú po dobu 10 sekúnd.

Bluetooth

Bluetooth umožňuje používať vstavaný audiosystém vo vozidle pre účely bezdrôtovej komunikácie cez mobilný telefón alebo na prehrávanie hudby systémom hands free. Niektoré mobilné telefóny s rozhraním Bluetooth majú zvukové funkcie a niektoré prenosné zvukové prehrávače podporujú funkciu Bluetooth. Tento systém dokáže prehrávať zvukové dáta uložené v zvukovom zariadení Bluetooth. Stereosystém vo vozidle s technológiou Bluetooth umožňuje získať kontakty z telefónneho zoznamu, prijímať hovory, vytáčať čísla, evidovať zmeškané hovory, prichádzajúce hovory, odchádzajúce hovory a počúvať hudbu.

Poznámka: Nenechávajte mikrofón sady Bluetooth handsfree na miestach, kde prúdi vzduch, ako napríklad na výstupe vzduchu z klimatizácie. Zaobchádzanie s mikrofónom vyššie uvedeným spôsobom môže spôsobiť poruchu.

Poznámka: Ak sa mikrofón ponechá na miestach vystavených priamemu slnku, vysoká teplota môže spôsobovať deformácie a zmeny zafarbenia, čo môže spôsobiť poruchu.

Poznámka: S niektorými zvukovými prehrávačmi, ktoré používajú technológiu Bluetooth tento systém nebude fungovať alebo môže fungovať nesprávne.

Poznámka: Nie je zaručená kompatibilita všetkých mobilných telefónov s týmto zariadením.

Poznámka: Prehrávanie zvuku sa nastaví na rovnakú úroveň hlasitosti, aká bola nastavená počas telefonického hovoru. Úroveň hlasitosti môže spôsobiť problémy, ak pri telefonickom hovore bola nastavená vysoká úroveň hlasitosti.

Práca so sadou hands free

Spárovanie:

1. Zapnite funkciu Bluetooth na mobilnom telefóne.
2. Na mobilnom telefóne otvorte ponuku nastavení Bluetooth.
3. Vyhľadajte nové zariadenia Bluetooth.
4. V zozname spárovaných zariadení na mobilnom telefóne vyberte zariadenie Bluetooth "Cat Radio".
5. Zadajte heslo "1234" (predvolené nastavenie hesla je "1234").

Poznámka: Po úspešnom spárovaní sa rozsvietia ikony BT a HPF. Po pripojení A2DP sa rozsvieti ikona A2DP

Vytáčané číslo

Vytáčanie na telefóne, vytáčanie na mobilnom telefóne – na LCD displeji sa zobrazí informácia o vytáčaní.

Vytáčanie na zariadení:

1. Stlačte prepínač [SRC] do režimu BT/Audio
2. Stlačením [5 D+] zvolíte funkciu DIAL ON (Vytáčanie zapnuté), stlačte tlačidlo [SEL] / [] a otočením gombíka zadajte číslice voľby.

Presmerovanie hovoru

Môžete prepínať medzi sadou handsfree a mobilným telefónom. Počas hovoru stlačte tlačidlo [5 /].

Prijatie hovoru

Prichádzajúci hovor môžete prijať stlačením tlačidla [5/]. Stlačením tlačidla [6 /] odmietnete prichádzajúci hovor.

Streamovanie zvuku

Streamovanie zvuku je technika prenosu zvukových dát. Streamovanie zvuku sa môže spracovávať ako stály a nepretržitý tok dát. Používatelia môžu bezdrôtovo streamovať hudbu z externých audio prehrávačov do stereo sústavy a počúvať skladby cez reproduktory. O podrobnejšie informácie o ponúkanom vysielaní bezdrôtového streamovania zvuku požiadajte najbližšieho predajcu.

Poznámka: Vyhnite sa používaniu pripojeného mobilného telefónu počas streamovania zvuku, môže to spôsobiť šum alebo prerušovaný zvuk počas prehrávania skladieb. Streamovanie zvuku môže alebo nemusí pokračovať po prerušení počas telefonovania a závisí od typu mobilného telefónu. Po odpojení streamovania zvuku sa systém sa vždy vráti do režimu rádia. Pred pokračovaním si prečítajte kapitolu "Párovanie".

Režim BT/Audio (A2DP)

- **Prehrávanie/pozastavenie** - Ak chcete pozastaviť a pokračovať v prehrávaní, stlačte tlačidlo [1>].
- **Nasledujúca/predchádzajúca skladba** Ak chcete vybrať nasledujúcu/predchádzajúcu skladbu, stlačte tlačidlo [<</>>].

Poznámka: Poradie prehrávania bude závisieť od zvukového prehrávača Bluetooth. Keď stlačíte tlačidlo [<>], niektoré zariadenia A2DP začnú prehrávať aktuálnu skladbu odznova v závislosti od dĺžky prehrávania. Počas streamovania hudby sa na displeji zobrazí nápis "A2DP and HFP". Po odpojení zariadenia A2DP sa na displeji zobrazí správa "DISCONN". Niektoré audio prehrávače Bluetooth nemusia mať s týmto zariadením synchronizovanú funkciu prehrávania/pauzy. Uistite sa, že zariadenie aj hlavná jednotka sú v rovnakom režime BT/Audio počas prehrávania/pauzy.

Dimming (Stmievanie)

Je možné stlmiť jas displeja a tlačidiel. Toto rádio umožňuje manuálne alebo automatické stmievanie. Zvoľte "DIMMING" (Stmievanie) v ponuke nastavení a vyberte jednu z nasledujúcich možností:

1. Ak chcete vypnúť stmievanie, zvolíte "OFF" (Vyp.).
2. Ak rádio nie je pripojené ku konektoru osvetlenia vozidla, zvolíte funkciu stmievania "Manual" (Manuálne).
3. Ak rádio je pripojené ku konektoru osvetlenia vozidla, zvolíte funkciu stmievania "Auto" (Automaticky).

Nastavenie jasu

Ak chcete upraviť svoje obľúbené nastavenie jasu displeja a tlačidiel, vyberte manuálny režim.

Ak chcete nastaviť jas displeja a tlačidiel, vyberte možnosť stmivenia Manual (Manuálne)

Výber DAY/Night (Deň/Noc)

Vyberte voľbu DIMMAN (Manuálne stmievanie) a po stlačení "DIMDAY" sa displej prepne do denného režimu. Po stlačení "DIMNIGHT" sa displej prepne do nočného režimu

Nočné nastavenie jasu displeja a tlačidiel

Ak chcete upraviť Nočný jas displeja a tlačidiel, vyberte "DIMNIGHT". Potom vyberte "DIM DISP" a nastavte príslušný jas displeja. Potom vyberte "DIMNIGHT" a upravte jas tlačidiel.

Denné nastavenie jasu displeja a tlačidiel

Ak chcete upraviť Denný jas displeja a tlačidiel, vyberte "DIMDAY". Potom vyberte "DIM DISP" a nastavte príslušný jas displeja. Potom vyberte "DIM KEY" a upravte jas tlačidiel.

Ručný režim

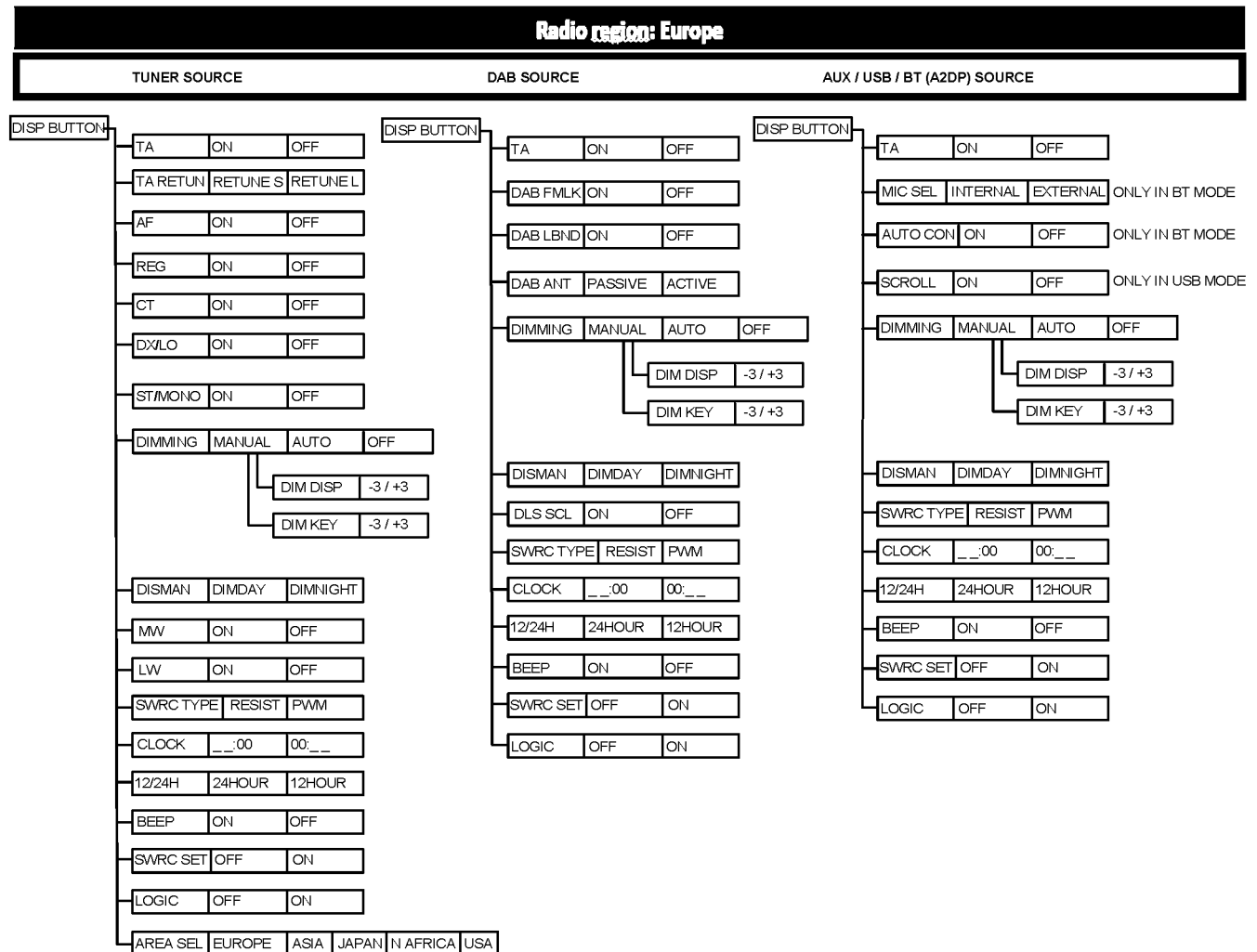
Denný a nočný režim môžete prepínať stlačením "DIMDAY" alebo "DIMNIGHT"

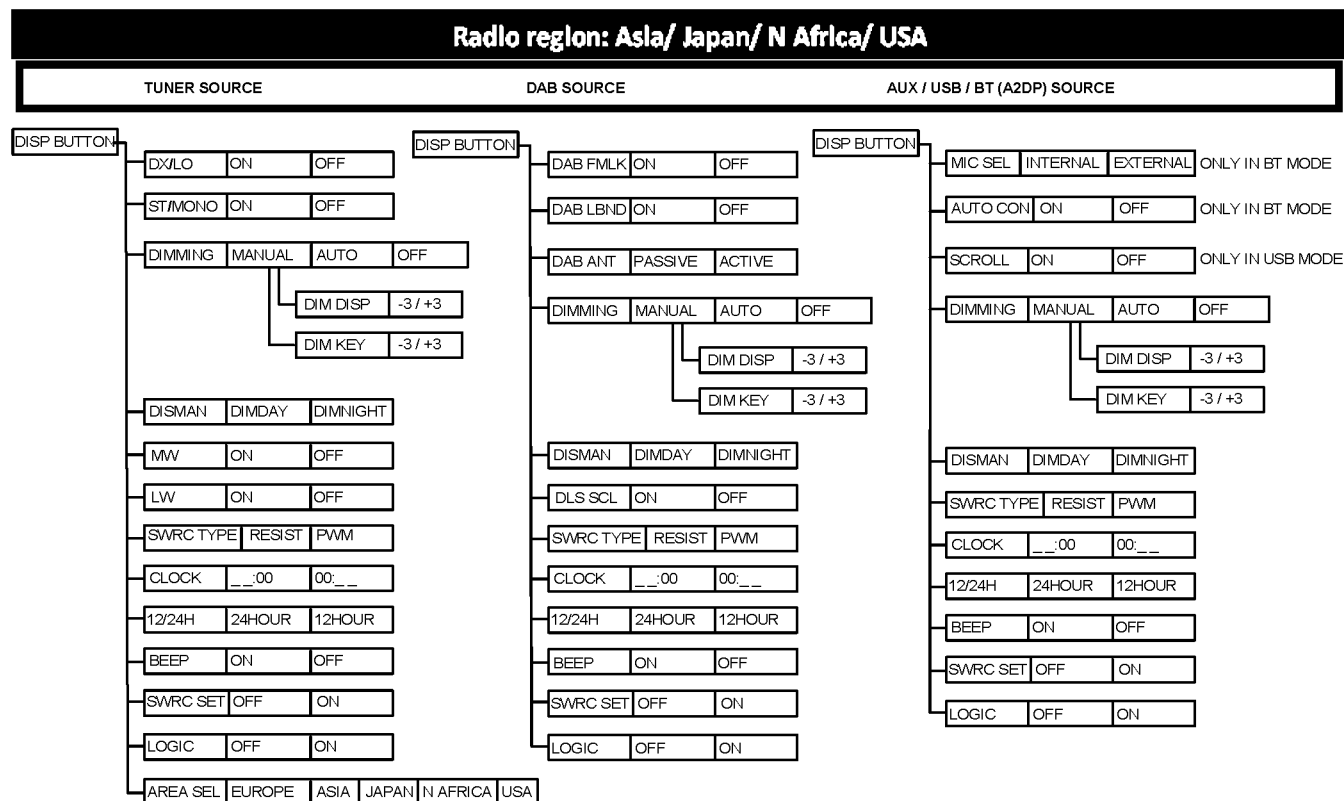
Automatický režim

V automatickom režime sa displej automaticky prepína medzi denným a nočným režimom, ak je rádio pripojené ku konektoru osvetlenia vozidla.

Časť Obsluha
Rádioprijímač, ak je vo výbave

Zoznam položiek System Settings (Nastavenia systému)





Obrázok 7

g06247868

Možnosti tunera AM/FM

Tuner AM/FM má tieto možnosti:

- “TA” Enable/Disable (Povolenie/Vypnutie) automatického prepnutia do režimu tunera FM, ak sa zapne prichádzajúce dopravné hlásenie.
- “TA Return” (Návrat) Prepnúť späť v prípade, že už nemožno identifikovať signál oznámenia.
- “AF” Enable/Disable (Zapnutie/Vypnutie) automatického výberu najlepšej naladiteľnej frekvencie v režime FM-Tuner (RDS).
- “REG” Enable/Disable (Zapnutie/Vypnutie) automatického výberu lepších naladiteľných frekvencií, na ktorých sa vysiela rôzny regionálny obsah.

- “CT” Automatická synchronizácia hodín s časovým signálom prijímaným pomocou funkcie RDS.
- “DX/LO” Úroveň vyhľadávania na AM/FM tuneri.
- “ST/MONO” Výber stereo alebo mono výstupu tunera FM/AM.
- “AREA SEL” Nastavenie AM/FM tunera na vašu oblasť.

Možnosti tunera DAB

Nasledujúce možnosti sa vzťahujú na funkciu DAB:

- “DAB FMLINK” Enable/Disable (Zapnutie/Vypnutie) automatického prepnutia do režimu tunera FM, ak klesne kvalita signálu DAB.

Časť Obsluha Rádioprijímač, ak je vo výbave

- “DAB LBND” Zapnutie/Vypnutie dekódovania v pásme L.
- “DAB ANT” Výber aktívnej alebo pasívnej pripojenej antény.
- “DLS SCROLL” Umožňuje zobrazenie interpreta a skladby

Možnosti Bluetooth

- “SCROLL” ON: Cyklické zobrazenie informácií o tagu ID3: Track (Skladba) - Folder (Priečinok) - File (Súbor) - Album - Title (Názov) - Artist (Umelec) - Track (Skladba). OFF: Zobrazenie skladby.
- “MIC SEL” Použitie integrovaného mikrofónu na prednom paneli alebo externého mikrofónu pripojeného pomocou zadného konektora.
- “AUTO CON” Vypnutie/zapnutie pripojenia Bluetooth.

Možnosti ovládania na volante

Možnosti ovládania na volante:

- “SWRC TYPE” Výber typu riadenia ovládania volantu (Resistance (Odpor)/PWM).
- “SWRC SET” Zapnutie/vypnutie ovládania na volante.

Možnosti stmievania

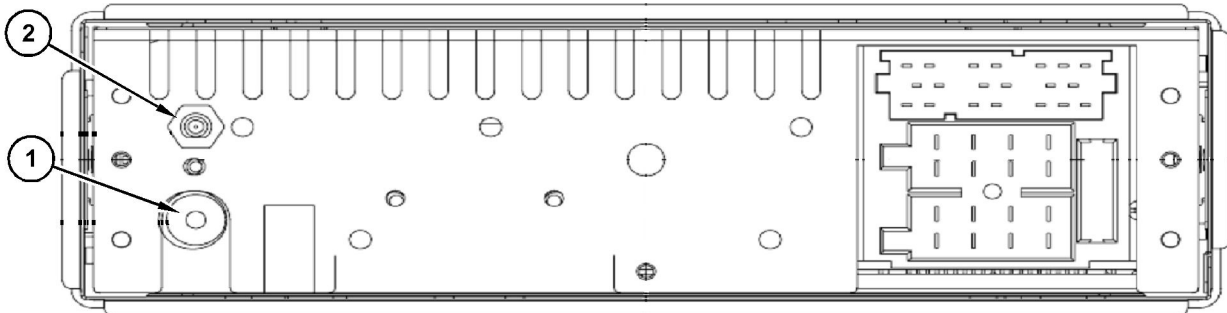
Možnosti stmievania:

- “DIMMING” Nastavenie režimu stmievania (OFF (Vyp.), Manual (Manuálne), Automatic (Automatické)).
- “DIM DISP” Úprava jasů displeja.
- “DIM KEY” Úprava jasů tlačidiel.
- “DIS MAN” Prepínanie denného a nočného režimu

Ďalšie možnosti

- “AM/MW” Zapnutie/vypnutie príjmu AM/MW.
- “LW” Zapnutie/vypnutie príjmu LW.
- “BEEP” Zapnutie/vypnutie potvrdzovacieho signálu.
- “Logic” Zapnutie/vypnutie logiky zapalovania.
- “Clock” Nastavenie hodín a minút.
- “12/24H” Výber formátu hodín 12/24 h.

Elektrické zapojenie



Obrázok 8

g06247910

- (1) Konektor DAB SMB
(2) Konektor AM/FM ISO

Tipy a riešenie problémov

Nasledujúci kontrolný zoznam vám môže pomôcť vyriešiť niektoré problémy, s ktorými sa môžete stretnúť pri používaní zariadenia. Pred konzultáciou so zástupcom servisu skontrolujte zapojenia a postupujte podľa pokynov v návode na obsluhu. Nepoužívajte zariadenie, ktoré je v abnormálnom stave. Príklady abnormálnych stavov sú: výpadok zvuku, dym alebo zápach. Uvedené príklady môžu spôsobiť požiar alebo úraz elektrickým prúdom. Okamžite prestaňte používať rádio a obráťte sa na obchod, v ktorom ste rádio kúpili.

Tabuľka 6

| Problém | Možná príčina | Riešenie |
|--|--|--|
| Všeobecne | | |
| Zariadenie sa nezapne. | zapaľovanie vozidla nie je zapnuté. Kábel nie je správne pripojený. Poistka je vypálená. | Otočte kľúčom vozidla v zapaľovaní. Skontrolujte pripojenie kábla. Vymeňte poistku za novú poistku s rovnakou kapacitou. |
| Žiadny zvuk | Hlasitosť je nastavená na minimum alebo je zapnutá funkcia stlmenia zvuku. | Skontrolujte hlasitosť alebo vypnite funkciu stlmenia zvuku. |
| Zariadenie alebo obrazovka nefungujú normálne. | Systém je nestabilný | Stlačte tlačidlo RESET. |
| Režim Tuner | | |
| Nemožno prijímať stanice. | Anténa nie je správne pripojená. | Pripojte anténu správne. |
| Nekvalitný príjem signálu rozhlasovej stanice. | Anténa nie je úplne vyťahnutá alebo je zlomená. | Úplne vyťahnite anténu a ak je zlomená, vymeňte ju za novú. |
| Režim USB | | |

(pokračovanie)

Časť Obsluha
Rádioprijímač, ak je vo výbave

(Tabuľka 6, pokr.)

| Problém | Možná príčina | Riešenie |
|---------------------------------------|--|---|
| Nepodarilo sa zasunúť zariadenie USB. | Zariadenie USB bolo vložené nesprávnym spôsobom. | Vložte opačne. |
| Nemožno čítať zo zariadenia USB. | Formát NTFS nie je podporovaný. | Skontrolujte, či je súborový systém vo formáte FAT alebo FAT32. Z dôvodu rôznych formátov zariadenie nemusí prečítať obsah niektorých modelov pamäťových zariadení alebo MP3 prehrávačov. |

Špecifikácie

Nasledujúce informácie sa týkajú špecifikácií rádia.

General

| | |
|-----------------------------|--|
| Power supply : | 12-volt DC or a 24-volt DC negative ground according to the right radio variant. (Refer to variants table) |
| Maximum power output: | 41 W x 4 channels (4 Ω) for 12-volt variant |
| Suitable speaker impedance: | 4 Ω |
| Dimensions (W x D x H): | 188 x 114.7 x 58.5 mm |
| Weight: | 0.9Kg |

Note: for different bit-rate MP3, ESP time are different;
40 seconds only for bit-rate MP3 file of 128Kbps

FM Stereo Radio

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Frequency range: | Refer to AM/FM Tuner table |
| Usable sensitivity: | < 14 dBμ |
| Frequency response: | 50 Hz – 10 KHz |
| Stereo separation: | ≥ 22dB (1KHz) |
| Image response ratio: | ≥ 40dB |
| IF response ratio: | ≥ 60 dB |
| Signal/noise ratio: | ≥ 50dB |

AM/MW) radio

| | |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Frequency range: | Refer to AM/FM Tuner table |
| Usable sensitivity (S/N = 20 dB): | < 35 dBμ |

USB Charging: 0.5A 5V

Obrázok 9

g06248106

Tabuľka 7

| Tuner AM/FM | BAND (Pásmo) | Prijímaná frekvencia | Automatický rozsah | Rozsah kanálov |
|-------------|--------------|----------------------|--------------------|----------------|
| Americké | FM | 87,5 - 107,9 MHz | 200 KHz | 100 KHz |
| | AM | 530 - 1710 KHz | 10 KHz | 10 KHz |
| Európa | FM | 87,5 - 108,0 MHz | 100 KHz | 50 KHz |
| | MW | 522 - 1620 KHz | 9 kHz | 9 kHz |
| | LW | 144 - 288 KHz | 3 KHz | 3 KHz |
| Ázia | FM | 87,5 - 108,0 MHz | 50 KHz | 50 KHz |
| | AM | 522 - 1629 KHz | 9 kHz | 9 kHz |
| Japonsko | FM | 76,0 - 95,0 MHz | 100 KHz | 100 KHz |

(pokračovanie)

Časť Obsluha
Rádioprijímač, ak je vo výbave

(Tabuľka 7, pokr.)

| Tuner AM/FM | BAND (Pásmo) | Prijímaná frekvencia | Automatický rozsah | Rozsah kanálov |
|------------------|--------------|----------------------|--------------------|----------------|
| | AM | 522 - 1629 KHz | 9 kHz | 9 kHz |
| Latinská Amerika | FM | 76,0 - 107,9 MHz | 50 KHz | 50 KHz |
| | AM | 530 - 1710 KHz | 10 KHz | 10 KHz |
| Severná Afrika | FM | 87,5 - 108,0 MHz | 100 KHz | 50 KHz |
| | MW | 531 - 1602 KHz | 9 kHz | 9 kHz |
| | LW | 153 - 252 KHz | 3 KHz | 3 KHz |

Tabuľka 8

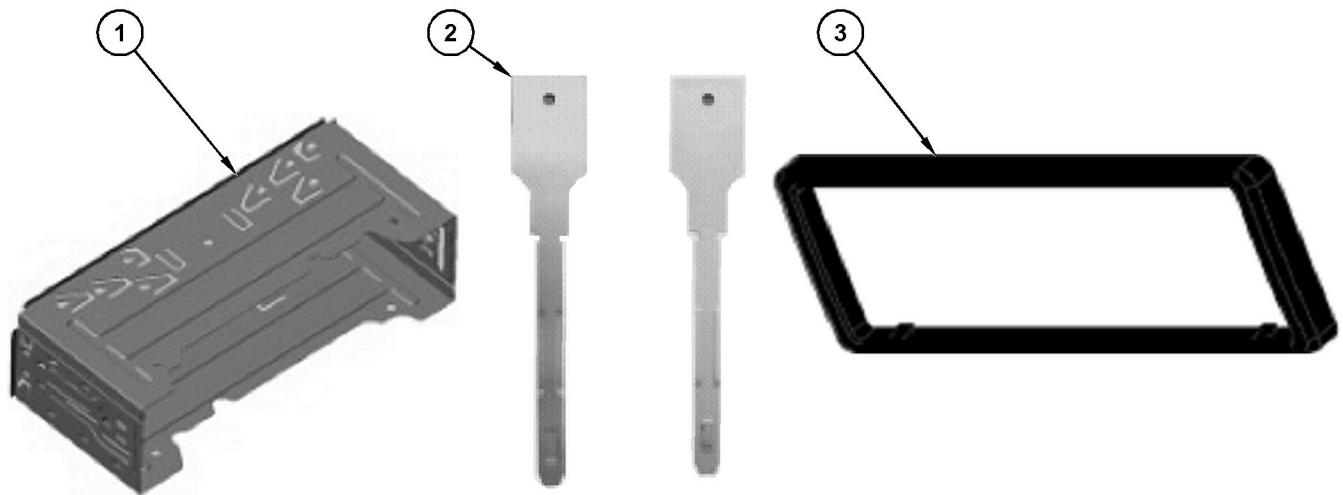
| Digitálne (DAB) rádio | | | |
|------------------------------------|--|-------|-------|
| Frekvenčný rozsah: | Pásmo DAB III: 174,928 MHz ~ 239,200 MHz | | |
| | Pásmo DAB L: 1452,960 MHz ~ 1490,624 MHz | | |
| Použiteľná citlivosť (RF = 72 dBm) | -95 dBm | | |
| Frekvenčná odozva: | 20 Hz - 20 kHz | | |
| Separácia stereo | ≥ 50 dB | | |
| Pomer signál/šum: | ≥ 60dB | | |
| | Položka | Min | Max |
| | Selektivita vzdialeného signálu: | 42 dB | 60 dB |
| | Odmietnutie susedného kanálu: | 35 dB | 40 dB |

Poznámka: Technické údaje a konštrukcia sa môžu zmeniť bez predchádzajúceho upozornenia, za účelom vylepšenia technológie.

Tabuľka 9

| Bluetooth | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Výstupný výkon | 4 dBm (Trieda 2) |
| Frekvenčné pásmo | 2,4000 GHz - 2,4835 GHz (pásmo ISM) |
| Rozsah | 10 m (voľný priestor) |
| Standard (Štandardný) | Špecifikácia rozhrania Bluetooth 2.0 |

Príslušenstvo



Obrázok 10

g06248183

Príslušenstvo rádia

(1) Kovový obal

(2) Nástroje na demontáž

(3) Rámik

Register

B

Bezpečnosť práce 5

Č

Časť Obsluha 10

D

Dôležité bezpečnostné informácie 2

I

Informácie o označení stroja 6

Informácie o stroji 6

O

Obsah 3

P

Prevádzka stroja 10

R

Rádio (Rádioprijímač, ak je vo výbave) 10

Stereo prijímače 10

Úvod 10

U

Úvod 4

Bezpečnosť 4

Informácie o literatúre 4

Prevádzka stroja 4

Údržba 4

V

Všeobecné bezpečnostné informácie 5

Bezpečnostné opatrenie 5

Pred začiatkom prevádzky 5

Predhovor 5

Upozornenia a dodržiavanie pravidiel 5

Úvod 5

Varovanie 5

Vyhlásenie o zhode 6

Vyhlásenie o zhode 8

Z

Zhoda s normami 6

Expozícia žiarenia 6

Frekvenčný rozsah rádia 6

Informácie o servisných službách FCC 6

Upozornenie FCC (Federal Communications
Commission – Federálna komisia pre

komunikácie) 6

Vyhlásenie o úpravách 6

Informácie o stroji a dodávateľovi

Poznámka: Umiestnenie identifikačných štítkov je uvedené v kapitole "Informácie o označení stroja" v Návode na obsluhu a údržbu.

Dátum dodávky: _____

Informácie o stroji

Model: _____

Identifikačné číslo stroja: _____

Výrobné číslo motora: _____

Výrobné číslo prevodovky: _____

Výrobné číslo alternátora: _____

Výrobné číslo náradia: _____

Popis náradia: _____

Označenie stroja u zákazníka: _____

Označenie stroja u dodávateľa: _____

Informácie o dodávateľovi

Meno: _____ Prevádzka: _____

Adresa: _____

Meno predajcu

Telefón

Pracovný čas

Predajca: _____

Náhradné diely: _____

Servis:



M0086999
©2017 Caterpillar
Všetky práva vyhradené

CAT, CATERPILLAR, príslušné logotypy, "Caterpillar Yellow", označenie POWER EDGE a grafický štýl korporácie a produktov použité v tejto publikácii sú ochranné značky Caterpillar a nesmú byť použité bez súhlasu.